

CURRICULUM VITAE
Dr. CAVALLOTTO JOSÉ LUIS

Servicio de Hidrografía Naval
Departamento Oceanografía - División Geología y Geofísica Marina
Av. Montes de Oca 2124, Buenos Aires, C1270ABV, Argentina
Tel.: +54-11-4301-0061/67 (Ext. 4017)
Cel: +54 9 221 624 4825
E-mail: jlavallotto@hidro.gov.ar / jlavallotto@gmail.com

EXPOSICIÓN SÍNTESIS DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DESARROLLADA

El Dr. José Luis Cavallotto desarrolla su actividad científica en la División Geología y Geofísica Marina del Servicio de Hidrografía Naval, y actualmente se desempeña como Investigador Principal, Régimen I+D del Ministerio de Defensa.

Está especializado en geología litoral y marina. Sus investigaciones tienen como objetivo conocer las características geológico-geofísicas del margen continental y regiones costeras adyacentes, en relación con temas tales como: geomorfología, estratigrafía, sísmica, paleogeografía, sedimentología, mineralogía, dinámica costera, oceanografía y cambio global. Su labor de investigación se centra principalmente en el ámbito del río de la Plata, de la Plataforma continental y del Talud nor-bonaerense. La misma se encuentra enmarcada en numerosos Proyectos y Campañas Nacionales e Internacionales relacionados con la Geología y la Geofísica Marina

Además, desde hace siete años está involucrado con proyectos relacionados con el estudio del cambio geomorfológico global (CAMGEO), donde se intenta demostrar el desacople de éste con el cambio climático, y sus implicaciones en los procesos de deslizamiento y denudación. En relación con este tema, el Dr. Cavallotto, en la actualidad es director de un Proyecto PICT: *Análisis comparativos de impulsores naturales y humanos del cambio geomorfológico global en la Cuenca del Plata*, del cual forman parte investigadores e instituciones nacionales y extranjeras.

Con el resultado de sus investigaciones participa activamente en congresos y reuniones científicas, tanto nacionales como Internacionales, y ha publicado numerosos trabajos propios de su especialidad.

Contribuye con la formación de recursos humanos a través la dirección de Tesis de Maestría y Becas Tipo I y II del CONICET, y con el dictado de cursos de grado y post-grado en Instituciones Científicas Nacionales y extranjeras.

Es evaluador de Publicaciones científicas y trabajos enviados a congresos científicos. Además se desempeña como jurado de Tesis doctorales y concursos para cargos docentes.

Es Miembro del Banco de Evaluadores del CONICET, Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera y del Banco de Evaluadores de Proyectos PICT y PICTO del Sistema de Evaluación de Proyectos Científicos y Tecnológicos (MINCyT) del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Desde el año 2014 es miembro del Grupo de Trabajo en Geología Marina (GdTGM) en el marco del proyecto interministerial "Iniciativa Pampa Azul".

TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACION REALIZADOS

Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos, libros o capítulos de libros en los últimos 5 años.

Publicaciones en revistas con referato

- 9) Macrobioerosion and microbioerosion in marine molluscan shells from holocene and modern beaches (39°-40° S, south of Buenos Aires Province, Argentina), 2015. Charó, M. P. **Cavallotto, J. L.** y Aceñolaza, G. Acta Geologica Sinica-English edition (en revision).
- 8) Registro paleoambiental del estadio isotópico 2 en la plataforma continental exterior del sureste bonaerense: un nuevo aporte a la evolución regional, 2014. Violante, R.A., Laprida, C., Bressan, G.S., Diaz, G.R., Bozzano, G., Grant, J.P. Garcia Chaporí, N., **Cavallotto, J.L.**, Maidana, N.I.,

- Cianfagna, F.A., Osterrieth, M.L., Paterlini, C.M. and Costa, I.P. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 71 (3): 449-455.
- 7) La problemática del riesgo ambiental en los ambientes marinos de Argentina, 2014. Violante, R.A., **Cavallotto, J.L.**, Rovere, E.I., Dragani, W.C. y Spoltore, D.V. En: Problemáticas de los ambientes costeros. Sur de Brasil, Uruguay y Argentina. 2ª edición revisada y ampliada. C. Goso (Ed. General). Facultad de Ciencias Naturales, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay. Capítulo 11: 231-256.
 - 6) The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum, 2014. Violante, R.A., Marcolini, S., **Cavallotto, J.L.**, Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I. y Osterrieth, M.L. En: "Continental Shelves during the Last Glacial Cycle: Shelves of the World Reviews. Volumen Final del Proyecto IUGG-UNESCO-IGCP 464", A.R. Chivas y F.L. Chiocci (Eds.). Geological Society of London, Vol. 41; 55-68.
 - 5) Rasgos morfosedimentarios, procesos y evolución de la plataforma continental argentina desde el último máximo glacial, 2014. Violante, R.A., Costa, I.P., **Cavallotto, J.L.**, Paterlini, C.M., Marcolini, S., Bozzano, G. Revista de la Asociación Geológica Argentina 71 (2): 292 – 310.
 - 4) Génesis del Delta del Paraná dentro del contexto del río de la Plata, 2013. **Cavallotto, J.L.** En: Fabio Kalesnik, Ricardo Vicari y Luciano Iribarren (Eds) Delta del Paraná: Historia, presente y futuro. Volumen 2 - Trabajos completos Simposio Científico Académico Delta del Paraná:142-146. UNESCO 2013 ISBN: 978-92-9089-193-2.
 - 3) The Patagonian Continental Margin, 2011. **Cavallotto J.L.**, Violante RA, Hernandez-Molina FJ. In: Allen J, Rabassa J (eds), Paleogeography and Paleoclimatology of Patagonia, Biological Journal of Linnean Society, The Linnean Society of London, Wiley-Blackwell, London, 103: 346–362.
 - 2) Natural and human forcing in recent geomorphic change; case studies in the Plata basin. Jaime Bonachea, Viola M. Bruschi, Martín A. Hurtado, Luis M. Forte, Mario da Silva, Ricardo Etcheverry, **José L. Cavallotto**, Marcilene D. Ferreira, Osni J. Pejon, Lázaro V. Zuquette, Maria A. Bezerra, Juan Remondo, Victoria Rivas, José Gómez-Arozamena, Gema Fernández, Antonio Cendrero. 2010. The science of the total environment, 408 (13): 2674-2695.
 - 1) Sismoestratigrafía y evolución geomorfológica del talud continental adyacente al litoral del este bonaerense, 2010. R.A. Violante, C. M. Paterlini, I. P. Costa, F. J.Hernández-Molina, L.M. Segovia, **J.L. Cavallotto**, S.Marcolini, G.Bozzano, C.Laprida, N.García Chaporí,T.Bickert y V. Spie.Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis. 17 (1): 33-62.

Publicaciones en actas de congresos, encuentros científicos, jornadas. CON REFERATO

- 21) Procesos sedimentarios en el margen continental argentino - chileno entre los 50 y 57°S. **Cavallotto J L**, Spoltore D V, Violante R A., 2015. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVII Coloquio de Oceanografía, Ushuaia.
- 20) Macrobioerosion y microbioerosion en valvas de moluscos en el Sitio Villa 7 de marzo (Limite prov de Bs As y Rio Negro, Argentina, 2015. Charó, M. P. **Cavallotto, J. L.** y Aceñolaza, G. Reunion de comunicaciones de la Asociacion Paleontologica Argentina, Mar del Plata, Argentina.
- 19) Bioerosión en valvas de moluscos en depósitos marinos del MIS 5e (norte de la Provincia de Río Negro, Argentina), 2015. Charó, M. P., Aceñolaza, G. y **Cavallotto, J. L.** III Congreso Latinoamericano de Icnología, Colonia de Sacramento.
- 18) Icnodiversidad en valvas de moluscos marinos del MIS 5e y de playa actual en Faro Segunda Barranca (sur de Provincia de Buenos Aires, Argentina), 2015 Charó, M. P., **Cavallotto, J. L.** y Aceñolaza, G. III Congreso Latinoamericano de Icnología, Colonia del Sacramento.
- 17) Is there a great geomorphic acceleration and related intensification of natural hazards that marks the start of the anthropocene?, 2015. L.M. Forte, M.A. Hurtado, V. Bruschi, J. Bonachea, J. Remondo, J. Gómez-Arozamena, M. da Silva, **J.L. Cavallotto**, M. Dantas Ferreira., O.J. Pejon, L.V. Zuquette, A. Cendrero. XV Congresso da Associacao Brasileira de Estudo do Quaternario (ABEQUA); Simpósio do Tecnógeno-Antropoceno. Tramandaí, Imbé, Rio Grande do Sul, Brasil.

- 16) The great acceleration, intensification of geomorphic hazards and the starting point of the anthropocene, 2015. L.M. Forte, M.A. Hurtado, V. Bruschi, J. Bonachea, J. Remondo, J. Gómez-Arozamena, M. da Silva, **J.L. Cavallotto**, M. Dantas Ferreira, O.J. Pejon, L.V. Zuquette, A. Cendrero. IX Reunión Nacional del Cuaternario. Asociación Española del Cuaternario (AEQUA); Simposio Registro sedimentario del Antropoceno. Granada; España.
- 15) Interpretación geomorfológica en el marco de un inventario de humedales: el caso de la llanura costera de ajó, 2014. San Martín Laura, Eliana B. González, **José Luis Cavallotto** y Patricia Kandus. Décimo Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 10).
- 14) Características físicas y evolución geológica del río de la Plata. 2014. **Cavallotto, J.L.**, VI Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad. ISSN 1668-4869.
- 13) Clean and well sorted sands in the deep Argentine Basin (SW Atlantic): the role of the Antarctic Bottom Water, 2014. Graziella Bozzano, Roberto A. Violante and **José Luis Cavallotto**. 2nd Deep-Water Circulation Congress, Gent. 61-62.
- 12) El paleosistema fluvio-estuarico-deltaico del río Colorado en la plataforma continental del sur bonaerense, 2014. Violante, R. A., Bozzano, G., **Cavallotto, J.L.**, Marcolini, S., Blasi, A., Laprida, C. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Simposio S12
- 11) Los sedimentos arenosos de la cuenca argentina en su sector occidental, entre Bahía Blanca y Mar del Plata, 2014. Bozzano, G., **Cavallotto, J.L.** y Violante, R. A. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Simposio S12
- 10) Distribución espacial de metales pesados y As en sedimentos superficiales de fondo del estuario del Río de la Plata, 2013. Analía Marrero, Rubens C. L. Figueira, Felipe García Rodríguez, **José Luis Cavallotto**, Graziella Bossano & Pablo Muniz. Colacmar, Punta del Este.
- 9) Sedimentological studies of contourite deposits in the Northern Argentine Continental margin, 2013. Violante, R. A., Bozzano, G., Marcolini, S., Laprida, C., Orgeira, M.J., Blasi, A., Chaporí, N.G., **Cavallotto, J.L.**, Spoltore, D.V. International Workshop and Conference: Dialogue between contourite and oceanography processes. University of Hull.
- 8) Nuevos aportes a la simoestratigrafía del pleistoceno superior-holoceno de la plataforma continental bonaerense, 2012. Costa, I.P., **Cavallotto, J.L.**, Violante, R.A. y Paterlini, C.M. XIII Reunión Argentina de Sedimentología, 58-59
- 7) Evolución del Margen Continental Argentino durante el Cuaternario, 2012. Violante, R.A., Hernández-Molina, F.J., Bozzano, G., Preu, B. y **Cavallotto, J.L.** V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Río Cuarto, Córdoba.
- 6) Significado de los procesos contorníticos en la evolución del sector pasivo del Margen Continental Argentino durante el Cuaternario, 2012. Violante, R.A., Bozzano, G., **Cavallotto, J.L.**, Hernández Molina, F.J., Preu, B., Paterlini, C.M. y Costa, I.P. Congreso Geológico de España (Oviedo. Simposio "Sistemas Deposicionales Contorníticos: implicaciones oceanográficas, paleoceanográficas, sedimentarias, estabilidad de taludes y en la exploración de recursos" (J. Hernández Molina, D. Stow y H. Matías, organizadores). Abstract vol. Rev. Geotemas, 13: 547-550.
- 5) Factores paleoceanográficos, paleoclimáticos y tectónicos que condicionaron la evolución cuaternaria y los rasgos morfosedimentarios del margen continental argentino, 2011. Violante, R.A., **Cavallotto, J.L.** y Hernández Molina, J. XIII ABEQUA Congress and the III Meeting of South American Quaternary - The Quaternary of South America: Challenges and Perspectives. Buzios, Brasil.
- 4) The record of the LGM sea-level position at the Argentina Continental Shelf: an evidence of the complex processes involved in the post-glacial relative sea-level rise, 2011. Violante, R. A. & **Cavallotto, J.L.** International Geological Correlation Programme Project 526 (Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence). Sidney, British Columbia, Canadá.
- 3) Processes involved in the evolution of the Argentina Continental Shelf, 2011. **Cavallotto, J.L.** & Violante, R. A. International Geological Correlation Programme Project 526 (Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence). Sidney, British Columbia, Canadá.
- 2) Características y evolución de la llanura con cordones de playa del margen sur del Río de la Plata, 2011. Cavallotto, J.L. y Violante, R.A. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén (H.

Leanza, M. Franchini, A. Impiccini, G. Pettinari, M. Sigismondi, J. Pons y M. Tunik, Eds.), Actas CD ISBN 978-987-22403-4-9.

- 1) Evidences of mayor changes in Earth's surface processes. Should the antropocene be considered as a new period in geologic history?, 2011. Cendrero, A., Bruschi, V.M., Bonachea, Méndez, G, Gómez-Arozamena, J., **Cavallotto, J.L.**, Naredo, J.M., Remondo, Lazaro V. Zuque-tte, Salas, L., Forte,L.M., Dantas-Ferreira, M., Bezerra, M. A., da Silva, M., Hurtado, M.A, Pejon, O.J., Rivas, V., Bruschi, V.M. 37/AG-2011, ADDIS ABABA, ETHIOPIA.

La mayoría de los trabajos de investigación desarrollados están comprendidos dentro de los siguientes Proyectos:

a. En ejecución

- 1.- Análisis comparativos de impulsores naturales y humanos del cambio geomorfológico global en la cuenca del Plata (CAMGEO). Aprobado por Resolución 484/13, Proyecto PICT-2011-1685.<http://www.agencia.mincyt.gob.ar/archivo/1663/foncyt/res484-13-pict2011-tipo-b-aprobados>. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Responsabilidad: **Director del Proyecto.**
- 2- Reconocimiento geológico-geofísico del margen continental argentino: plataforma-talud superior adyacentes al litoral del este bonaerense (38-40°S). PICT 2010-953, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Período 2011-2014. Aprobado por Resolución MINCYT 98/11. Responsabilidad: **Co-Director del Proyecto.**
- 3.- Proyecto IGCP (International Geological Correlation Program, UNESCO-IUGS) No. 526. Risks, Resources and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence. Responsabilidad: **Integrante del Grupo Colaborador.**
- 4 - Conexión Pacífico-Atlántico: evolución geodinámica y paleoceanografía en el Paso del Drake y Mar de Scotia, implicaciones globales. Agencia Española de Ciencia. Director de Proyecto: Dr. Andrés Maldonado, Universidad de Granada, España. Responsabilidad: **Integrante del Grupo Colaborador.**

OTROS TRABAJOS REALIZADOS

b. Cursos de postgrado dictados

- "Geología Costera y Marina". En CADIC (Centro Austral de Investigaciones Científicas-CONICET), Ushuaia el marco de las IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVII Coloquio de Oceanografía, Ushuaia. Setiembre 2015.
- "Geología Costera y Marina", Universidad de la República, Montevideo-Uruguay, de Noviembre de 2012.
- "Ambientes sedimentarios costeros y marinos: geofomas, procesos y registros estratigráficos". Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo Universidad Nacional de La Plata. 26 al 29 de octubre de 2009.
- "Sedimentación en medios costeros y marinos". En el marco de la XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Junio 2008.
- "Ambientes sedimentarios costeros y marinos: geofomas procesos y registros estratigraficos". INOCAR (Instituto Oceanográfico de la Armada de Ecuador) de la ciudad de Guayaquil, entre los días 13 al 15 de noviembre de 2006.
- "Procesos y registros sedimentarios en las regiones costeras y plataformas submarinas". Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo Universidad Nacional de La Plata, 2004.
- "Procesos y registros sedimentarios en las regiones costeras y plataformas submarinas". Organiza-do por el Consejo Superior de Geología y la Asociación Geológica Argentina. 2 al 4 de junio de 2003.
- "Procesos Litorales y Marinos". Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 28 de octubre al 1º de diciembre de 2002.
- "Curso sobre conservación y uso sustentable de humedales". Organizado por la Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas de la Secretaria de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable. 1997.